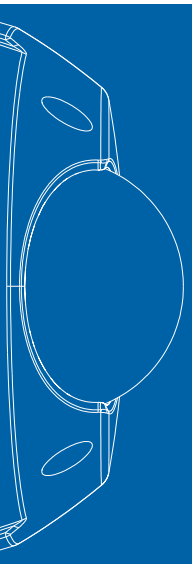
AXIS 209FD/209MFD ネットワークカメラ

屋内設置用小型ネットワークカメラ



AXIS 209FDおよびAXIS 209MFDネットワークカメラは、カメラの存在を意識させない、小型かつフラットな筐体を採用しました。本製品は、ホテルの受付、店舗内など、カメラを設置していることを目立たせたくない場所に適しています。AXIS 209FDはVGA、AXIS 209MFDはメガピクセル解像度に対応したモデルです。

フラットな外観デザイン >
AXIS 209FD/209MFDは、小型かつフラットな筐体が採用されており、カメラを意識させたくない場所における監視用途に適しています。

プログレッシブスキャン >
プログレッシブスキャン方式の画像出力により、動きのある被写体でもブレのない見やすい画像撮影を実現します。

POE受電機能 >
Power over Ethernet（IEEE802.3af）を搭載、イーサネットケーブル1本で電源供給と画像データの伝送が行えます。

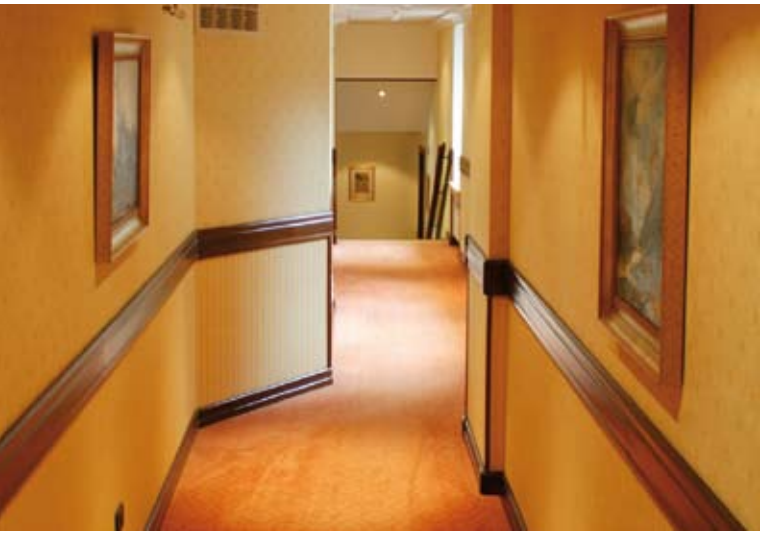
簡単な設置 >
天井、壁面に設置可能です。

メガピクセル画像（AXIS 209MFDのみ） >
1.3メガピクセルの解像度に対応、画像認証などに最適な、高精細画像を提供します。

AXIS®
COMMUNICATIONS

カメラを意識させない監視

直径10cm、高さ4cmの小型かつフラットな筐体は、最小限のスペースで、カメラを意識させることなく、目立たず設置できます。



高精細な画像（AXIS 209MFD）

AXIS 209MFDは、1.3メガピクセルのイメージセンサーを搭載し、画像認証などに適した高精細画像を提供します。

メガピクセルサイズ映像は、特に出入口など、詳細な映像情報を必要とする場所を撮影するのに効果的です。

高品位画像

AXIS 209FD/209MFDは、高品位プログレッシブスキャンと高度な画像処理技術により、きめの細かい画像を生成・配信します。

プログレッシブスキャン

従来のインターレーススキャンは、1回の画面表示を奇数段目と偶数段目の2回の走査に分けて実行します。この結果、画像にゆがみが生じることがあります。AXIS 209FD/209MFDでは、プログレッシブスキャンを採用、動きのある被写体でも滑らかな映像撮影が可能となり、高精細な画像を提供します。

インターレーススキャン
偶数・奇数走査線間で差異が生ずる

プログレッシブスキャン
全ての走査線が同時に走査

MOTION JPEG/MPEG-4同時配信

AXIS 209FD/209MFDは、Motion JPEG、MPEG-4の画像圧縮方式に対応しています。フレームレート、解像度、圧縮レベルを任意に設定できることから、利用するネットワークの帯域幅や環境に応じて、配信画像を最適化できます。

小型かつフラットな筐体

たった4cmの高さのフラットな筐体は、最小限のスペースで設置できます。カメラ本体の各パーツはフラットな筐体デザインにあわせた形状となっています。

簡単な設置

AXIS 209FD/209MFDは、天井や壁面でも柔軟に設置できます。レンズ向きは、チルト角度の調節により行います。

POWER OVER ETHERNET

Power over Ethernet（PoE）受電機能を搭載しているAXIS 209FD/209MFDは、イーサネットケーブル1本で、電源供給と映像伝送が行え、設置が簡単です。

セキュリティ、ネットワーク管理

AXIS 209FD/209MFDは、高度なセキュリティ機能を有し、アクセス制限の強化がされています。機能としては、マルチレベルのユーザパスワード、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化です。また、将来のIPアドレス不足に備え、次世代インターネットプロトコルであるIPv6にも対応しています。

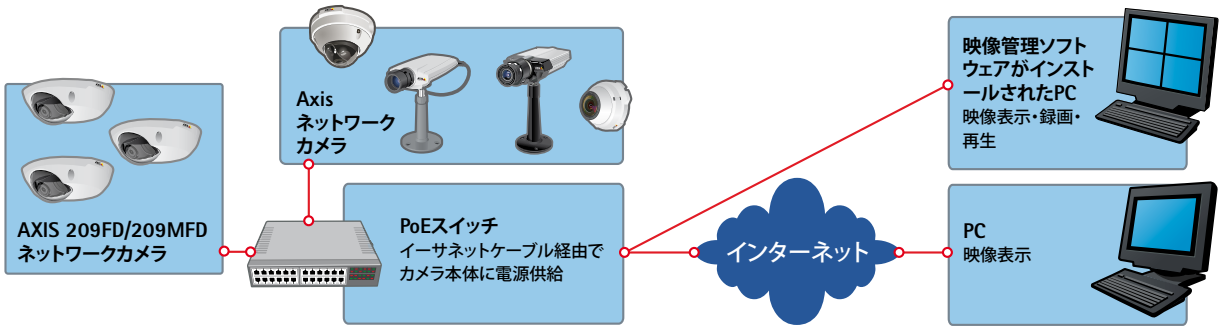
充実したイベント管理機能

アラーム前後の画像を保存するプリポストアラームバッファー機能により、イベント前後の状況が確認できます。また、映像管理ソフトウェア「AXIS Camera Station」を利用すれば、遠隔モニタリングや録画記録・再生が可能です。

アプリケーションのカスタマイズのためのオープン・プログラミング・インターフェース

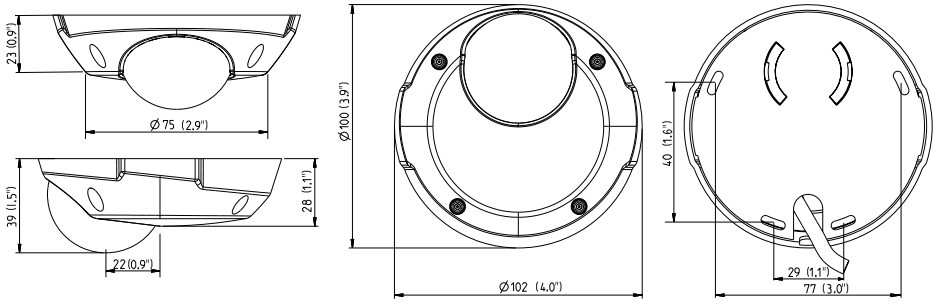
AXIS 209FD/209MFDは、アプリケーションソフトウェアの開発、カスタマイズのためのアプリケーション・プログラミング・インターフェース（API）：VAPIXに対応しています。このAPIを利用することにより、Axisネットワークカメラを活用したアプリケーションソフトウェアの開発が容易になります。

システム構成例



寸法

単位：mm、（　）内はインチ（inches）



技術仕様-AXIS 209FD/AXIS 209MFDネットワークカメラ

モデル	AXIS 209FD：VGA AXIS 209MFD：メガピクセル
撮像素子	AXIS 209FD：1/4"プログレッシブスキャンRGB VGA CMOS AXIS 209MFD：1/3"プログレッシブスキャンRGB 1.3メガピクセル CMOS
レンズ	AXIS 209FD：焦点距離 3.0 mm、F値 F2.0、固定アイリス、撮影可能範囲0.5 m～無限大 AXIS 209MFD：焦点距離 3.6 mm、F値 F1.8、固定アイリス、撮影可能範囲0.5 m～無限大
画角	AXIS 209FD：水平66度 AXIS 209MFD：水平74度
カメラ角度調整	チルト：0～90度　パン：±10度　回転：±10度
照度	AXIS 209FD：1.5～10000 lux、F2.0 AXIS 209MFD：3～10000 lux、F1.8
画像圧縮	Motion JPEG MPEG-4 Part 2（ISO/IEC 14496-2）with motion estimation プロファイル：SP、ASP
解像度	AXIS 209FD：最大640 x 480、最少160 x 120 AXIS 209MFD：最大1280 x 1024、最少160 x 90
フレームレート	AXIS 209FD：最大30フレーム/秒（全ての解像度、Motion JPEG、MPEG-4） AXIS 209MFD： 最大12フレーム/秒（1280 x 1024、Motion JPEG） 最大8フレーム/秒（1280 x 1024、MPEG-4）
ストリーミング	Motion JPEG/MPEG-4同時利用可能 フレームレート、使用帯域幅のコントロール 固定、可変ビットレートの選択（MPEG-4）
設定	圧縮レベル：0-100 回転：0度、180度 カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール オーバーレイ機能：日付、時刻、テキスト、画像、プライバシーマスク
パンチルトズーム（AXIS 209MFDのみ）	デジタルパンチルトズーム機能 20プリセットポジション、ガードツアー、シーケンスモード
シャッタースピード	AXIS 209FD：1/4秒～1/10000秒 AXIS 209MFD：1/4秒～1/10000秒
セキュリティ	マルチユーザパスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化
同時アクセスユーザ数	Motion JPEG：最大20 MPEG-4：ユニキャストの場合は20、マルチキャストの場合は制限なし （カメラに付属するMPEG-4デコーダライセンスは、1ライセンスのみです。追加ライセンスの購入については、Axisの販売店までお問い合わせください。）
アラーム/イベント管理	動体検知、スケジュールなどによるイベントのトリガ FTP、電子メール、HTTPを利用した画像アップロード TCP、電子メール、HTTPによるイベント通知 プリ/ポストアラームバッファ：AXIS 209FD- 最大9MB（解像度320 x 240、4 fpsで約5分間） AXIS 209MFD-最大20MB（解像度1280 x 1024、約250フレーム）

接続	RJ-45（メス）コネクタ、10BASE-T/100BASE-TX用
ケーシング	ポリカーボネートベース、透明カバー いたずら防止ケーシング
プロセッサ/メモリ	CPU、ビデオ処理/圧縮：ARTPEC-A AXIS 209FD：RAM 32MB、Flash 8MB AXIS 209MFD：RAM 64MB、Flash 8MB
電源	Power over Ethernet（IEEE 802.3af）：Class 1
動作環境	温度：0～50度　　湿度：20～80%
導入/管理/メンテナンス	インストレーションツール（CD）とWebベースの管理 設定バックアップおよび復元 HTTPまたはFTP経由でのファームウェアアップグレード （最新ファームウェアは、www.axiscom.co.jpの関連ページより入手可能）
Webブラウザでの画像表示	カメラライブビュー ASFファイルへのエクスポート
システム要件	CPU：Pentium III CPU 500 MHz以上、または同等のAMD メモリ：128MB以上 グラフィックカード：AGP、DirectDraw、32MB以上のビデオメモリ OS：Windows Vista、XP、2000 その他：DirectX 9.0以上 ブラウザ：Internet Explorer 6.x以上 （その他OS、ブラウザについては、www.axiscom.co.jp/sup/video/technote/browsers.htmにてご確認ください。）
システムインテグレーションサポート	VAPIX*、AXIS Media Control SDK*、ビデオストリームイベントトリガデータを含むソフトウェアインテグレーション用API Quality of Service（QoS）Layer 3、DiffServ Model *www.axis.comにて入手可能
対応プロトコル	IPv4/v6、HTTP、HTTPS、SSL/TLS*、TCP、ICMP、QoS、SNMP v 1/ v 2c/v3（MIB-II）、RTSP、RTP、UDP、IGMP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、UPnP、Bonjour、ARP、DNS、DynDNS、SOCKS、NTP *Open SSLプロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれます。詳しくは、www.openssl.orgを参照してください。
製品同梱物	AXIS PoE給電アダプタ（1ポート、電源ケーブル付属）、専用レンチ、AXIS Network CD（ユーザマニュアル、管理ツール収録）、インストレーションガイド、 MPEG-4ライセンス（1エンコーダ、1デコーダ）、MPEG-4ライセンス（Windows）
ビデオ管理ソフトウェア（別売）	AXIS Camera Station：表示、録画、最大25台までのカメラをアーカイブできる監視用アプリケーションソフトウェア
付属品（別売）	マルチユーザデコーダライセンスパック
認可	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024 FCC Part 15, Subpart B, Class B. ICES-003 Class B VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, MIC Class B, EN 60950-1
外形寸法/重量	39 x 102 x 100 mm（H x W x D）/180g

30297/JP/R1/0802

www.axiscom.co.jp

©2008 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ETRAX、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他、記載の社名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。記載の内容は予告なく変更することがあります。記載の内容は、2008年2月現在のものです。ライブ映像の一般公開の際には、プライバシーおよび肖像権にご注意ください。

AXIS COMMUNICATIONS